

**Lucrari de replanificare a incaperilor de la
parterul imobilului din str. A.Puskin, 42,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)**

Valoarea de deviz 1 145 783,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Utilaj				
1	pret de piata	Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-2000-UV-HCDX-R1-F7/M5-C5-L/A L=1600m3/h, P=400Pa, N=0,66kW, I=2,9A, n=2900 rot/min, Almalva Komfovent sau echivalent dupa caracteristici, inclusiv sistema de automatizare (K1B1)- sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice GreenSTR_2_SE_1600/1600_400/400_RH_0_Evco4r_F7,M5_r7024_1 L=1600m3/h, P=400Pa, N=0,66kW, I=2,9A, n=2900 rot/min, inclusiv sistema de automatizare (K1B1)	buc	1,000	141 333,00 0,00	141 333,00 0,00
2	pret de piata	Schimbator de caldura RR-AL-700-L-O-SN (800x895x290)-PN-A1 sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc	1,000	10 709,00 0,00	10 709,00 0,00
3	pret de piata	Schimbator de caldura DX-G10-03R-0645-0360-115/-10-1*06C-26F-M1-C40-IS1-RC-1*5/8/1*22-150 Q=5,3kW sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc	1,000	12 172,00 0,00	12 172,00 0,00
4	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M5 sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc	1,000	2 512,00 0,00	2 512,00 0,00
5	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M7 sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc	1,000	2 612,00 0,00	2 612,00 0,00
6	pret de piata	Suport elastic 400x300 sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc	4,000	172,30 0,00	689,20 0,00
7	pret de piata	Telecomanda C5.1 Almava Komfovent sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice Green STR	buc	1,000	4 106,00 0,00	4 106,00 0,00
8	pret de	Atenuator de zgomot STS-400-300-700-	buc	1,000	1 236,00	1 236,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	S sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice			0,00	0,00
9	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-1000-S sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
10	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-300-250-800-S sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc	1,000	1 336,00 0,00	1 336,00 0,00
11	pret de piata	Atenuator de zgomot AGS-160-50-900-M sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc	2,000	1 138,72 0,00	2 277,44 0,00
12	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-800-S sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc	1,000	1 336,00 0,00	1 336,00 0,00
13	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-900-S sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
14	pret de piata	Bloc compresor-condensat R32, cu pompa DX MOU-24HFN8H U Qx-10,6 kw, Qt=11,1 kw, N=2,5 kw, cu telecomanda, senzor de temperatura sau echivalent dupa caracteristici - ASYS Basic Freeze sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice - Компрессорно-конденсаторный блок ASYS Basicfreeze AU-16R в комплекте с AHU китом	buc	1,000	42 520,00 0,00	42 520,00 0,00
15	pret de piata	Suport elastic TR T600/100 sau echivalent dupa caracteristici sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc	6,000	180,50 0,00	1 083,00 0,00
16	pret de piata	Unitate externa VRV DAIKIN RXYSQ12TY1 SPLIT Q=10,6 kw sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice Unitate externa VRV SAMSUNG AM120KXMDGH/EU SPLIT Q=10,6 kw	buc	1,000	124 956,00 0,00	124 956,00 0,00
17	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ15A 1.5kW sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice Unitate interna VRV tip split de perete SAMSUNG FJM 1.5kW	buc	3,000	9 360,00 0,00	28 080,00 0,00
18	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ25A 2.5kW sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice Unitate interna VRV tip split de perete SAMSUNG FJM 2.5kW	buc	3,000	7 300,00 0,00	21 900,00 0,00
19	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ40A 3,9kW sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice Unitate interna VRV tip split de perete SAMSUNG FJM 4kW	buc	2,000	11 044,00 0,00	22 088,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ50A 4,9kW sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice Unitate interna VRV tip split de perete SAMSUNG FJM 5kW	buc	2,000	11 138,00 0,00	22 276,00 0,00
21	pret de piata	Unitate interna VRV tip canal Daikin FSQ50A 4,9kW sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice -Unitate interna VRV tip canal SAMSUNG AC052BNMDEH/AF 5,2kW	buc	1,000	18 064,00 0,00	18 064,00 0,00
22	pret de piata	Set refnet KHRQM22M20T Daikin sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice SAMSUNG	buc	9,000	2 310,00 0,00	20 790,00 0,00
23	pret de piata	Set refnet KHRQM22M64T Daikin sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice SAMSUNG	buc	1,000	2 638,00 0,00	2 638,00 0,00
24	pret de piata	Telecomanda BRC1H52W Daikin sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice SAMSUNG MWR-WE11N	buc	11,000	4 022,00 0,00	44 242,00 0,00
25	pret de piata	Ventilator TD-MIXVENT 350/125 Soler&Palau L=150-200m3/h (B1)	buc	1,000	2 215,20 0,00	2 215,20 0,00
26	pret de piata	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo	buc	1,000	6 460,00 0,00	6 460,00 0,00
		Total Capitolul 1. Utilaj Inclusiv salariu				540 420,84
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
27	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (sistema de refulare aspiratie)	buc	1,000	3 035,80 2 686,07	3 035,80 2 686,07
28	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	7,000	72,39 40,71	506,75 284,99
29	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,000	554,20 546,78	554,20 546,78
30	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	11,000	1 538,30 165,69	16 921,25 1 822,59
31	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	2,000	1 531,77 646,19	3 063,54 1 292,38
		<i>Total</i>	lei			24 081,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 591,87
		<i>Total</i>	100,00 +			25 673,41
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			342,87
		<i>Total</i>	100,00 +			26 016,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			198,98
		<i>Total</i>	100,00 +			26 215,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			524,31
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				26 739,57 6 632,81
		3. Capitolul 3. Lucrari sanitare				
		3.1. Capitolul 3.1. Incalzire				
32	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1800) sau echivalent dupa caracteristici RE	buc	3,000	3 889,28 37,87	11 667,85 113,62
33	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1600) sau echivalent dupa caracteristici RE	buc	2,000	3 512,28 37,87	7 024,56 75,74
34	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1600)	buc	2,000	3 200,28 37,87	6 400,56 75,74
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400)	buc	2,000	2 757,57 30,77	5 515,15 61,54
36	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1320)	buc	1,000	2 564,58 30,77	2 564,58 30,77
37	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000)	buc	3,000	2 020,68 23,67	6 062,03 71,01
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120)	buc	3,000	2 224,58 30,77	6 673,74 92,31
39	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920)	buc	1,000	1 905,67 23,67	1 905,67 23,67
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-800)	buc	1,000	1 754,67 23,67	1 754,67 23,67
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 11K-500-600)	buc	2,000	1 156,67 23,67	2 313,35 47,34
42	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur	buc	20,000	135,26	2 705,30

1	2	3	4	5	6	7
		coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-N coltar,Danfoss) sau echivalent dupa caracteristici			8,52	170,42
43	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar ,Danfoss) sau echivalent dupa caracteristici	buc	20,000	137,06 8,52	2 741,10 170,42
44	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA-N-Y Danfoss) sau echivalent dupa caracteristici	buc	14,000	188,53 21,30	2 639,49 298,24
45	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc	20,000	99,33 7,10	1 986,70 142,02
46	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	2,000	153,24 7,10	306,47 14,20
47	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,2 mm	m	6,000	138,75 54,44	832,49 326,65
48	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm	m	4,000	128,01 54,44	512,06 217,76
49	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva	m2	1,100	93,87 22,42	103,26 24,66
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	10,000	8,70 5,21	87,01 52,07
51	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	10,000	4,32 3,31	43,20 33,14
52	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm (k=1,4 la fittinguri)	m	115,000	44,51 16,57	5 119,22 1 905,43
53	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm (k=1,4 la	m	100,000	61,46 18,94	6 146,06 1 893,60

1	2	3	4	5	6	7
		fitinguri)				
54	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x4,5 mm (k=1,4 la fitinguri)	m	70,000	103,67 21,30	7 256,90 1 491,21
55	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m	115,000	23,27 16,57	2 676,54 1 905,43
56	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m	100,000	24,25 16,57	2 424,77 1 656,90
57	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4mm	m	70,000	28,14 16,57	1 969,87 1 159,83
58	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	215,000	7,06 4,26	1 517,00 916,03
59	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	70,000	4,73 4,73	331,38 331,38
60	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	50,000	35,94 9,94	1 797,07 497,07
61	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 3 cai)	buc	2,000	2 053,95 26,04	4 107,91 52,07
62	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,000	60,78 13,26	121,57 26,51
63	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	2,000	1 986,68 94,68	3 973,36 189,36
64	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN20)	buc	8,000	115,89 11,84	927,16 94,68
65	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1	buc	4,000	281,89 11,84	1 127,58 47,34

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN40)				
66	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru OBM-1	buc	10,000	101,84 97,52	1 018,39 975,20
67	pret de piata	Manometru OBM-1	buc	10,000	143,00 0,00	1 430,00 0,00
68	IA18A	Termometru tehnic	buc	7,000	8,25 6,63	57,75 46,39
69	pret de piata	Termometru tehnic	buc	7,000	168,00 0,00	1 176,00 0,00
		Total Capitolul 3.1. Incalzire Inclusiv salariu				107 017,77 15 253,42
		3.2. Capitolul 3.2. Ventilare				
		Total Capitolul 3.2. Ventilare Inclusiv salariu				0,00
		3.3. Capitolul 3.2.1. K1B1				
70	F E03 A	Teava de cupru diametrul 5.8 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	22,000	118,02 62,96	2 596,35 1 385,16
71	F E03 D	Teava de cupru diametrul 22 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	22,000	313,80 69,59	6 903,59 1 530,98
		Total Capitolul 3.2.1. K1B1 Inclusiv salariu				9 499,94 2 916,14
		3.4. Capitolul 3.2.2. K2				
72	F E03 B	Teava de cupru diametrul 6,4 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	48,000	128,81 62,96	6 182,72 3 022,18
73	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,5 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	35,000	154,16 65,33	5 395,65 2 286,52
74	F E03 C	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	54,000	177,01 65,33	9 558,55 3 527,77
75	F E03 D	Teava de cupru diametrul 15,9 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	34,000	255,35 69,59	8 681,80 2 366,05
76	F E03 D	Teava de cupru diametrul 19,1 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip	m	3,000	293,65 69,59	880,95 208,77

1	2	3	4	5	6	7
		ARMAFLEX HT de 15 mm grosime				
77	F E03 E	Teava de cupru diametrul 28,6 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	7,000	483,34 89,47	3 383,37 626,31
		Total Capitolul 3.2.2. K2 Inclusiv salariu				34 083,04 12 037,60
		3.5. Capitolul 3.2.3. B1				
78	GD08D	Umbrela, 300x350 (c.5.904-51)	buc	1,000	2 724,62 94,68	2 724,62 94,68
79	GD08D	Umbrela, 400x300 (c.5.904-51)	buc	1,000	2 724,62 94,68	2 724,62 94,68
80	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x300	buc	1,000	591,67 23,67	591,67 23,67
81	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x400 mm	m2	1,040	506,61 155,27	526,87 161,48
82	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	1,040	102,61 30,77	106,71 32,00
83	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	1,040	86,44 14,84	89,90 15,43
84	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 500x500-ALCM)	buc	1,000	661,79 161,43	661,79 161,43
85	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 300x300-ALCM)	buc	10,000	461,79 161,43	4 617,89 1 614,29
86	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 250x250-ALCM)	buc	14,000	396,79 161,43	5 555,05 2 260,01
87	CL20A	Regulator de debit 300x300x250	buc	10,000	640,47 23,67	6 404,70 236,70
88	CL20A	Regulator de debit 250x250x250	buc	14,000	501,67 23,67	7 023,38 331,38
89	CL20A	Regulator de debit 150x100	buc	10,000	336,87 23,67	3 368,70 236,70
90	CL20A	Regulator de debit 200x100	buc	6,000	362,34 23,67	2 174,04 142,02
91	CL20A	Regulator de debit 200x150	buc	2,000	372,43 23,67	744,86 47,34

1	2	3	4	5	6	7
92	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm	m2	42,000	437,11 116,46	18 358,68 4 891,17
93	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm	m2	35,200	437,11 116,46	15 386,36 4 099,27
94	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm	m2	7,000	437,11 116,46	3 059,80 815,19
95	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm	m2	6,300	437,11 116,46	2 753,82 733,68
96	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2	32,000	437,11 116,46	13 987,57 3 726,60
97	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm	m2	4,200	437,11 116,46	1 835,86 489,12
98	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm	m2	33,000	347,12 116,46	11 454,98 3 843,06
99	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2	12,000	347,12 116,46	4 165,44 1 397,48
100	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2	30,000	437,11 116,46	13 113,32 3 493,69
101	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2	201,700	151,15 22,44	30 486,78 4 525,99
102	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm	m2	36,400	437,11 116,46	15 910,85 4 239,01
103	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2	1,000	437,07 116,46	437,07 116,46
104	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	37,400	102,61 30,77	3 837,58 1 150,84

1	2	3	4	5	6	7
105	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	37,400	86,41 14,87	3 231,68 555,96
106	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2	4,000	437,11 116,46	1 748,45 465,83
107	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm	m2	6,590	404,68 178,94	2 666,82 1 179,24
108	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2	6,280	404,66 178,94	2 541,27 1 123,76
109	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2	0,980	404,68 178,93	396,59 175,35
110	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	0,630	404,67 178,92	254,94 112,72
111	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2	18,480	151,15 22,44	2 793,22 414,70
112	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	60,000	40,60 15,62	2 435,95 937,33
113	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	50,000	53,27 16,57	2 663,48 828,45
114	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m	10,000	88,43 19,41	884,27 194,09
115	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MV 430/2, Vents	buc	2,000	351,67 23,67	703,34 47,34
116	CO18A	Usite pitometrice dupa tipul CTД 8281 A9-57, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	20,000	112,53 12,78	2 250,64 255,64
117	CO18A	Usite pentru curatarea dupa tipul CTД 8281 TY36-461-84, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,000	112,53 12,78	225,06 25,56
		Total Capitolul 3.2.3. B1 Inclusiv salariu				194 898,62 45 289,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			345 499,37
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			18 119,16
		<i>Total</i>	100,00 +			363 618,53
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			5 370,07
		<i>Total</i>	100,00 +			368 988,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			11 069,65
		<i>Total</i>	100,00 +			380 058,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			7 601,16
		Total Capitolul 3. Lucrari sanitare Inclusiv salariu				387 659,41 75 496,50

		Total	lei	954 819,82
		TVA	20,00 %	190 963,96
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 145 783,78 82 129,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de replanificare a incaperilor de la
parterul imobilului din str. A.Puskin, 42,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)**

Valoarea de deviz 1 145 783,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	20,600	47,34	975,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om	27,090	47,34	1 282,45
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	24,986	47,34	1 182,84
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	113,882	47,34	5 391,17
5.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,000	47,34	189,36
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	41,400	47,34	1 959,87
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	200,640	47,34	9 498,26
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	99,750	47,34	4 722,16
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	881,530	47,34	41 731,65
10.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	310,330	47,34	14 691,02
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,075	47,34	145,57
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,900	47,34	326,62
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,700	47,34	33,14
		Total manopera				82 129,31

Materiale:

1.	01	Sistema de refulare-aspiratie GreenSTR_2_SE_1600/1600_400/400_RH_0_Evco4r_F7,M5_r7024_1 L=1600m3/h, P=400Pa, N=0,66kW, I=2,9A, n=2900 rot/min, inclusiv sistema de automatizare (K1B1)	buc	1,000	141 333,00	141 333,00
2.	02	Schimbator de caldura RR-AL-700-L-O-SN (800x895x290)-PN-A1	buc	1,000	10 709,00	10 709,00
3.	03	Schimbator de caldura DX-G10-03R-0645-0360-115/-10-1*06C-26F-M1-C40-IS1-RC-1*5/8/1*22-150 Q=5,3kW	buc	1,000	12 172,00	12 172,00
4.	04	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc	1,000	2 512,00	2 512,00
5.	05	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc	1,000	2 612,00	2 612,00
6.	06	Suport elastic 400x300	buc	4,000	172,30	689,20
7.	07	Telecomanda Green STR	buc	1,000	4 106,00	4 106,00
8.	08	Atenuator de zgomot STS-400-300-700-S	buc	1,000	1 236,00	1 236,00
9.	09	Atenuator de zgomot STS-400-300-1000-S	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
10.	10	Atenuator de zgomot STS-300-250-800-S	buc	1,000	1 336,00	1 336,00
11.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,350	48,99	17,15
12.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,420	62,00	26,04
13.	11	Atenuator de zgomot AGS-160-50-900-M	buc	2,000	1 138,72	2 277,44
14.	11110001000311 01	Cochilii vata minerala cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2	207,751	124,00	25 761,12

15.	111100010003111	Cochilii vata minerala Armaflex Duct Al 13 mm	m2	19,034	124,00	2 360,22
16.	111100010003149	Cochilii vata minerala 50 mm	m2	1,133	68,40	77,50
17.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	11,482	183,10	2 102,35
18.	12	Atenuator de zgomot STS-400-300-800-S	buc	1,000	1 336,00	1 336,00
19.	13	Atenuator de zgomot STS-400-300-900-S	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
20.	14	Bloc compresor-condensat R32, cu pompa DX MOU-24HFN8H U Qx-10,6 kw, Qt=11,1 kw, N=2,5 kw, cu telecomanda, senzor de temperatura sau echivalent dupa caracteristici ASYS Basicfreeze AU-16R в комплекте с АНУ китом	buc	1,000	42 520,00	42 520,00
21.	15	Suport elastic TR T600/100	buc	6,000	180,50	1 083,00
22.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,070	41,00	2,87
23.	16	Unitate externa VRV DAIKIN RXYSQ12TY1 SPLIT Q=10,6 kw sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	1,000	124 956,00	124 956,00
24.	17	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ15A 1.5kW sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	3,000	9 360,00	28 080,00
25.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,616	98,00	158,36
26.	18	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ25A 2.5kW sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	3,000	7 300,00	21 900,00
27.	19	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ40A 3,9kW sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	2,000	11 044,00	22 088,00
28.	20	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	2,000	11 138,00	22 276,00
29.	2030112931101116	Usite pitometrice dupa tipul CTД 8281 A9-57, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	20,000	98,00	1 960,00
30.	2030112931101117	Usite pentru curatarea dupa tipul CTД 8281 TY36-461-84, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,000	98,00	196,00
31.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	173,250	2,30	398,48
32.	21	Unitate interna VRV tip canal Daikin FSQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	1,000	18 064,00	18 064,00
33.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,400	6,00	14,40
34.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,191	34,80	6,64
35.	22	Set refnet KHRQM22M20T Daikin sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	9,000	2 310,00	20 790,00
36.	23	Set refnet KHRQM22M64T Daikin sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	1,000	2 638,00	2 638,00
37.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,000	20,91	83,64
38.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	40,000	41,00	1 640,00
39.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,030	41,00	1,23
40.	24	Telecomanda BRC1H52W Daikin sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	11,000	4 022,00	44 242,00
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,277	36,50	302,12
42.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	24,900	36,50	908,85
43.	2411117322835	Freon	kg	10,395	348,00	3 617,46
44.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,200	67,33	13,47
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	84,831	23,33	1 979,09
46.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,276	52,00	170,36
47.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	11,528	48,99	564,75
48.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	2,120	44,10	93,49
49.	25	Ventilator TD-MIXVENT 350/125 Soler&Palau L=150-200m3/h (B1) sau	buc	1,000	2 215,20	2 215,20

		echivalent dupa caracteristici				
50.	252121670100047	Teava din otel 32x2,2 mm	m	6,000	70,00	420,00
51.	252121670100048	Teava din otel 26x2,2 mm	m	4,000	63,20	252,80
52.	252121671000052	Teava PP-R Ecoplastik PN20 D20x2,8	m	165,830	19,38	3 213,79
53.	252121671000053	Teava PP-R Ecoplastik PN20 D25x3,5	m	144,200	29,49	4 252,46
54.	252121671000054	Teava PP-R Ecoplastik PN20 D32x4,5 mm	m	100,940	57,12	5 765,69
55.	2521216717050112	Teava din material plastic 20 mm	m	61,200	19,38	1 186,06
56.	2521216717050113	Teava din material plastic 25 mm	m	51,000	29,49	1 503,99
57.	2521216717050114	Teava din material plastic 32 mm	m	10,200	57,12	582,62
58.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	5,775	28,00	161,70
59.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	23,100	8,00	184,80
60.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	47,116	13,75	647,84
61.	2523156719400112	Mufa din material plastic 20 mm	buc	4,200	2,60	10,92
62.	2523156719400113	Mufa din material plastic 25 mm	buc	3,500	3,10	10,85
63.	2523156719400114	Mufa din material plastic 32 mm	buc	0,700	5,08	3,56
64.	2523156719430112	Cot din material plastic 20 mm	buc	4,800	2,75	13,20
65.	2523156719430113	Cot din material plastic 25 mm	buc	4,000	3,78	15,12
66.	2523156719430114	Cot din material plastic 32 mm	buc	0,800	8,40	6,72
67.	2523156719450112	Teu din material plastic 20 mm	buc	42,600	4,10	174,66
68.	2523156719450113	Teu din material plastic 25 mm	buc	35,500	5,69	202,00
69.	2523156719450114	Teu din material plastic 32 mm	buc	7,100	10,40	73,84
70.	2523156719460112	Reductie din material plastic 20 mm	buc	6,600	3,80	25,08
71.	2523156719460113	Reductie din material plastic 25 mm	buc	5,500	4,70	25,85
72.	2523156719460114	Reductie din material plastic 32 mm	buc	1,100	5,10	5,61
73.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,000	2,60	5,20
74.	26	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,000	6 460,00	6 460,00
75.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,507	1,75	6,14
76.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	68,900	1,75	120,57
77.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	22,000	1,75	38,50
78.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	115,500	9,87	1 139,98
79.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -50mm	m2	39,593	68,40	2 708,16
80.	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	309,622	33,00	10 217,53
81.	27104036430001	Tabla zincata de 0,7 mm grosime,	kg	1 193,588	33,00	39 388,40
82.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,502	24,00	12,05
83.	271070000000060	Metal pentru elemente de sustinere	kg	50,000	26,00	1 300,00
84.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	349,748	24,00	8 393,97
85.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,777	24,00	42,65
86.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	11,700	24,00	280,81
87.	272120411000047	Reductie fonta 32x2,2 mm	buc	0,120	56,00	6,72
88.	272120411000048	Reductie fonta 26x2,2 mm	buc	0,080	44,00	3,52
89.	272120411501047	Teu din fonta maleabila, zincat 32x2,2 mm	buc	0,360	66,20	23,83
90.	272120411501048	Teu din fonta maleabila, zincat 26x2,2 mm	buc	0,240	35,50	8,52
91.	272120411502170	Teu de racordare din alama pentru tevi din	buc	2,200	8,65	19,03

		cupru d5.8 mm				
92.	27212041150217 1	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru d22 mm	buc	2,200	52,80	116,16
93.	27212041150217 2	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru d6,4 mm	buc	4,800	9,50	45,60
94.	27212041150217 3	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru d9,5 mm	buc	3,500	12,93	45,26
95.	27212041150217 4	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru d12,7 mm	buc	5,400	14,68	79,27
96.	27212041150217 5	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru d15,9 mm	buc	3,400	16,50	56,10
97.	27212041150217 6	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru d19,1 mm	buc	0,300	32,10	9,63
98.	27212041150217 7	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru d28,6 mm	buc	0,700	94,40	66,08
99.	27212041201004 7	Mufa fonta maleabila 32x2,2 mm	buc	0,840	24,35	20,45
100.	27212041201004 8	Mufa fonta maleabila 26x2,2 mm	buc	0,560	15,40	8,62
101.	27212041230117 0	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru d5.8 mm	buc	6,600	6,79	44,81
102.	27212041230117 1	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru d22 mm	buc	6,600	32,60	215,16
103.	27212041230117 2	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru d6,4 mm	buc	14,400	8,10	116,64
104.	27212041230117 3	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 9,5 mm	buc	10,500	10,24	107,52
105.	27212041230117 4	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru d12,7 mm	buc	16,200	13,10	212,22
106.	27212041230117 5	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru d15,9 mm	buc	10,200	15,50	158,10
107.	27212041230117 6	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru d19,1 mm	buc	0,900	39,00	35,10
108.	27212041230117 7	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru d28,6 mm	buc	2,100	73,20	153,72
109.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,030	22,00	0,66
110.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,692	22,00	15,23
111.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	11,688	22,00	257,13
112.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	3,475	22,00	76,45
113.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	10,304	22,00	226,68
114.	27461633348517 0	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d-5.8mm cu izolatie de cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	22,220	37,99	844,14
115.	27461633348517 1	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d22 m cu izolatie de cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	22,220	198,00	4 399,56
116.	27461633348517 2	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d6,4 mm cu izolatie din cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	48,480	48,20	2 336,74
117.	27461633348517 3	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d9,5 mm cu izolatie din cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	35,350	66,30	2 343,70
118.	27461633348517 4	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d12,7 mm cu izolatie din cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	54,540	87,90	4 794,07
119.	27461633348517 5	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d15,9 mm cu izolatie din cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	34,340	148,80	5 109,79
120.	27461633348517 6	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d19,1 mm cu izolatie din cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	3,030	178,20	539,95
121.	27461633348517 7	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d28,6 mm cu izolatie din cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	7,070	320,00	2 262,40

122.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	57,750	87,90	5 076,23
123.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	57,750	48,20	2 783,55
124.	2811236305075	Console	kg	57,750	26,00	1 501,50
125.	28112363062001	Regulator de debit 300x300x250	buc	10,000	616,80	6 168,00
126.	28112363062001 15	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MV 430/2, Vents	buc	2,000	328,00	656,00
127.	28112363062002	Regulator de debit 250x250x250	buc	14,000	478,00	6 692,00
128.	28112363062003	Regulator de debit 150x100	buc	10,000	313,20	3 132,00
129.	28112363062004	Regulator de debit 200x100	buc	6,000	338,67	2 032,02
130.	28112363062005	Regulator de debit 200x150	buc	2,000	348,76	697,52
131.	28112363062008 0	Grila ventilatie 600x300	buc	1,000	568,00	568,00
132.	28112368295526 3	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	2,000	1 874,00	3 748,00
133.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,300	16,00	20,80
134.	28221157000003 2	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-2000 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	3,000	3 822,00	11 466,00
135.	28221157000003 3	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1800 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	2,000	3 445,00	6 890,00
136.	28221157000003 4	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1600 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	2,000	3 133,00	6 266,00
137.	28221157000003 5	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	2,000	2 705,00	5 410,00
138.	28221157000003 6	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1320 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	1,000	2 512,00	2 512,00
139.	28221157000003 7	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	3,000	1 980,00	5 940,00
140.	28221157000003 8	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	3,000	2 172,00	6 516,00
141.	28221157000003 9	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	1,000	1 865,00	1 865,00
142.	28221157000004 0	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-800 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	1,000	1 714,00	1 714,00
143.	28221157000004 1	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 11K-500-600 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	2,000	1 116,00	2 232,00
144.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,600	77,00	46,20
145.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 041,330	2,21	8 931,37
146.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	84,000	2,24	188,16
147.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,040	2,40	19,30
148.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	3,11	187,53
149.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,080	3,40	54,67
150.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	2,000	2,10	4,20
151.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	225,000	1,68	378,00
152.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	159,000	0,24	38,16
153.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300	0,26	15,68
154.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,080	0,30	4,82
155.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	84,000	0,20	16,80
156.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 041,330	0,20	808,25
157.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	6,000	0,26	1,56
158.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 133,370	0,20	826,66
159.	28752741179004 7	Cot fonta maleabila 32x2,2 mm	buc	0,360	34,58	12,45
160.	28752741179004 8	Cot fonta maleabila 26x2,2 mm	buc	0,240	28,90	6,94
161.	28752741220004 7	Racord olandez 32x2,2 mm	buc	0,120	47,15	5,66
162.	28752741220004 8	Racord olandez 26x2,2 mm	buc	0,080	38,59	3,09
163.	28752741235004 7	Dop din fonta maleabila 32x2,2 mm	buc	0,120	28,90	3,47
164.	28752741235004 8	Dop din fonta maleabila 26x2,2 mm	buc	0,080	24,77	1,98
165.	28752742027004 2	Robinet cu dublu reglaj 3/8" -1/2" (RTR-N coltar,Danfoss	buc	20,000	124,32	2 486,40

166.	287527420270043	Robinet cu dublu reglaj 3/8" -1/2" (RLV coltar ,Danfoss	buc	20,000	126,11	2 522,20
167.	287527420400062	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,000	38,17	76,34
168.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	4,000	25,00	100,00
169.	287527420510045	Dezaerator automat D15 mm	buc	20,000	89,10	1 782,00
170.	287527420510046	Robinet de golire D15 mm	buc	2,000	143,00	286,00
171.	287527420510064	Robinet de inchidere cu sfera DN20	buc	8,000	98,00	784,00
172.	287527420510065	Robinet de inchidere cu sfera DN40	buc	4,000	264,00	1 056,00
173.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	236,250	4,20	992,25
174.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	91,000	2,80	254,80
175.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	8,611	6,00	51,68
176.	291312412000061	Colector de distributie cu 3 cai	buc	2,000	1 963,00	3 926,00
177.	291313462600044	Separator termostatic 1/2" -3/4" (RA-N-Y Danfoss)	buc	14,000	164,00	2 296,00
178.	3220137315778	Decapant	kg	0,730	54,10	39,50
179.	32710403643000	Tabla zincata 0,5 mm grosime	kg	218,160	33,00	7 199,28
180.	332051735223551	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 22/4mm	m	124,373	6,20	771,11
181.	33205173522356	Termoizolatie conducte D=28/4mm	m	108,150	7,10	767,87
182.	332051735223571	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 35/4mm	m	75,705	10,70	810,04
183.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,025	30,00	0,75
184.	65665	Umbrela, 300x350 (c.5.904-51)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
185.	67	Manometru OBM-1	buc	10,000	143,00	1 430,00
186.	69	Termometru tehnic	buc	7,000	168,00	1 176,00
187.	79	Umbrela, 400x300 (c.5.904-51)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
188.	84	Difuzor rectangular 500x500-ALCM	buc	1,000	500,00	500,00
189.	85	Difuzor rectangular 300x300-ALCM	buc	10,000	300,00	3 000,00
190.	86	Difuzor rectangular 250x250-ALCM	buc	14,000	235,00	3 290,00
		Total materiale de construcții				826 067,90

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,090	103,46	9,31
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	18,475	18,00	332,54
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	3,850	36,00	138,60
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,751	47,20	129,85
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,100	69,88	635,91
6.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,540	42,00	64,68
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,000	30,00	30,00
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,480	36,00	233,28
9.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,500	126,77	190,16
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,852	47,20	40,21
		Total utilaje de construcții				1 804,54

Total	lei	954 819,82
TVA	20,00 %	190 963,96

Total deviz:

**1 145 783,
78**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Utilaj				
1	pret de piata	Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-2000-UV-HCDX-R1-F7/M5-C5-L/A L=1600m3/h, P=400Pa, N=0,66kW, I=2,9A, n=2900 rot/min, Almalva Komfovent sau echivalent dupa caracteristici, inclusiv sistema de automatizare (K1B1)- sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice GreenSTR_2_SE_1600/1600_400/400_RH_0_Evco4r_F7,M5_r7024_1 L=1600m3/h, P=400Pa, N=0,66kW, I=2,9A, n=2900 rot/min, inclusiv sistema de automatizare (K1B1)	buc			141 333,00 0,00
	01	Sistema de refulare-aspiratie GreenSTR_2_SE_1600/1600_400/400_RH_0_Evco4r_F7,M5_r7024_1 L=1600m3/h, P=400Pa, N=0,66kW, I=2,9A, n=2900 rot/min, inclusiv sistema de automatizare (K1B1)	buc	1,0000	141 333,00	141 333,00
2	pret de piata	Schimbator de caldura RR-AL-700-L-O-SN (800x895x290)-PN-A1 sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc			10 709,00 0,00
	02	Schimbator de caldura RR-AL-700-L-O-SN (800x895x290)-PN-A1	buc	1,0000	10 709,00	10 709,00
3	pret de piata	Schimbator de caldura DX-G10-03R-0645-0360-115/-10-1*06C-26F-M1-C40-IS1-RC-1*5/8/1*22-150 Q=5,3kW sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc			12 172,00 0,00
	03	Schimbator de caldura DX-G10-03R-0645-0360-115/-10-1*06C-26F-M1-C40-IS1-RC-1*5/8/1*22-150 Q=5,3kW	buc	1,0000	12 172,00	12 172,00
4	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M5 sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc			2 512,00 0,00
	04	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc	1,0000	2 512,00	2 512,00
5	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M7 sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc			2 612,00 0,00
	05	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc	1,0000	2 612,00	2 612,00
6	pret de piata	Suport elastic 400x300 sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc			172,30 0,00
	06	Suport elastic 400x300	buc	1,0000	172,30	172,30
7	pret de piata	Telecomanda C5.1 Almava Komfovent sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice Green STR	buc			4 106,00 0,00
	07	Telecomanda Green STR	buc	1,0000	4 106,00	4 106,00
8	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-700-S sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc			1 236,00 0,00
	08	Atenuator de zgomot STS-400-300-700-S	buc	1,0000	1 236,00	1 236,00
9	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-1000-S	buc			1 395,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice				0,00
	09	Atenuator de zgomot STS-400-300-1000-S	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
10	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-300-250-800-S sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc			1 336,00
						0,00
	10	Atenuator de zgomot STS-300-250-800-S	buc	1,0000	1 336,00	1 336,00
11	pret de piata	Atenuator de zgomot AGS-160-50-900-M sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc			1 138,72
						0,00
	11	Atenuator de zgomot AGS-160-50-900-M	buc	1,0000	1 138,72	1 138,72
12	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-800-S sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc			1 336,00
						0,00
	12	Atenuator de zgomot STS-400-300-800-S	buc	1,0000	1 336,00	1 336,00
13	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-900-S sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc			1 395,00
						0,00
	13	Atenuator de zgomot STS-400-300-900-S	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
14	pret de piata	Bloc compresor-condensat R32, cu pompa DX MOU-24HFN8H U Qx-10,6 kw, Qt=11,1 kw, N=2,5 kw, cu telecomanda, senzor de temperatura sau echivalent dupa caracteristici - ASYS Basic Freeze sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice - Компресорно-конденсаторний блок ASYS Basicfreeze AU-16R в комплекте с AHU китом	buc			42 520,00
						0,00
	14	Bloc compresor-condensat R32, cu pompa DX MOU-24HFN8H U Qx-10,6 kw, Qt=11,1 kw, N=2,5 kw, cu telecomanda, senzor de temperatura sau echivalent dupa caracteristici ASYS Basicfreeze AU-16R в комплекте с AHU китом	buc	1,0000	42 520,00	42 520,00
15	pret de piata	Suport elastic TR T600/100 sau echivalent dupa caracteristici sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice	buc			180,50
						0,00
	15	Suport elastic TR T600/100	buc	1,0000	180,50	180,50
16	pret de piata	Unitate externa VRV DAIKIN RXYSQ12TY1 SPLIT Q=10,6 kw sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice Unitate externa VRV SAMSUNG AM120KXMDGH/EU SPLIT Q=10,6 kw	buc			124 956,00
						0,00
	16	Unitate externa VRV DAIKIN RXYSQ12TY1 SPLIT Q=10,6 kw sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	1,0000	124 956,00	124 956,00
17	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ15A 1.5kW sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice Unitate interna VRV tip split de perete SAMSUNG FJM 1.5kW	buc			9 360,00
						0,00
	17	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ15A 1.5kW sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	1,0000	9 360,00	9 360,00
18	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ25A 2.5kW sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice Unitate interna VRV tip split de perete SAMSUNG FJM 2.5kW	buc			7 300,00
						0,00
	18	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ25A 2.5kW sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	1,0000	7 300,00	7 300,00
19	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ40A 3,9kW sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice Unitate interna VRV tip split de perete SAMSUNG FJM 4kW	buc			11 044,00
						0,00
	19	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ40A 3,9kW sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	1,0000	11 044,00	11 044,00
20	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ50A 4,9kW sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice Unitate interna VRV tip split de perete SAMSUNG FJM 5kW	buc			11 138,00
						0,00
	20	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ50A 4,9kW sau echivalent dupa	buc	1,0000	11 138,00	11 138,00

1	2	3	4	5	6	7
		caracteristici Samsung				
21	pret de piata	Unitate interna VRV tip canal Daikin FSQ50A 4,9kW sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice -Unitate interna VRV tip canal SAMSUNG AC052BNMDEH/AF 5,2kW	buc			18 064,00 0,00
	21	Unitate interna VRV tip canal Daikin FSQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	1,0000	18 064,00	18 064,00
22	pret de piata	Set refnet KHRQM22M20T Daikin sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice SAMSUNG	buc			2 310,00 0,00
	22	Set refnet KHRQM22M20T Daikin sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	1,0000	2 310,00	2 310,00
23	pret de piata	Set refnet KHRQM22M64T Daikin sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice SAMSUNG	buc			2 638,00 0,00
	23	Set refnet KHRQM22M64T Daikin sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	1,0000	2 638,00	2 638,00
24	pret de piata	Telecomanda BRC1H52W Daikin sau analogic echivalent cu caracteristicile tehnice SAMSUNG MWR-WE11N	buc			4 022,00 0,00
	24	Telecomanda BRC1H52W Daikin sau echivalent dupa caracteristici Samsung	buc	1,0000	4 022,00	4 022,00
25	pret de piata	Ventilator TD-MIXVENT 350/125 Soler&Palau L=150-200m3/h (B1)	buc			2 215,20 0,00
	25	Ventilator TD-MIXVENT 350/125 Soler&Palau L=150-200m3/h (B1) sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	2 215,20	2 215,20
26	pret de piata	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo	buc			6 460,00 0,00
	26	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	6 460,00	6 460,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
27	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (sistema de refulare aspiratie)	buc			3 035,80 2 686,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	47,34	2 686,07
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	24,00	12,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,75	2,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	48,99	12,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	34,80	5,25
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,26	15,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,30	4,82
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,11	187,53
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	3,40	54,67
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	2,40	19,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	47,20	18,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,00
28	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			72,39 40,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	47,34	40,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,24	26,88
29	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			554,20 546,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	47,34	546,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	18,00	2,70
30	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului	buc			1 538,30

1	2	3	4	5	6	7
		casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari				165,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	47,34	165,69
	2811236305075	Console	kg	5,0000	26,00	136,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	28,00	14,70
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	8,00	16,80
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	9,87	103,63
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,30	36,23
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	87,90	461,48
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	48,20	253,05
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	348,00	328,86
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	36,00	12,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	36,00	2,88
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	42,00	5,88
31	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			1 531,77
						646,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	47,34	646,19
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	20,91	41,82
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,75	1,75
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	67,33	6,74
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	34,80	0,69
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	41,00	820,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,50
		3. Capitolul 3. Lucrari sanitare				
		3.1. Capitolul 3.1. Incalzire				
32	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1800) sau echivalent dupa caracteristici RE	buc			3 889,28
						37,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	47,34	37,87
	282211570000032	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-2000 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	1,0000	3 822,00	3 822,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	98,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	52,00	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,80	16,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	36,00	10,80
33	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1600) sau echivalent dupa caracteristici RE	buc			3 512,28
						37,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	47,34	37,87
	282211570000033	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1800 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	1,0000	3 445,00	3 445,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	98,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	52,00	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,80	16,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	36,00	10,80
34	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1600)	buc			3 200,28
						37,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	47,34	37,87
	282211570000034	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1600 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	1,0000	3 133,00	3 133,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	98,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	52,00	0,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,80	16,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	36,00	10,80
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400)	buc			2 757,57
						30,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	47,34	30,77
	282211570000035	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	98,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	52,00	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,80	11,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	36,00	9,00
36	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1320)	buc			2 564,58 30,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	47,34	30,77
	282211570000036	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1320 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	1,0000	2 512,00	2 512,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	98,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	52,00	0,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,80	11,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	36,00	9,00
37	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000)	buc			2 020,68 23,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	47,34	23,67
	282211570000037	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	98,00	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	52,00	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,80	8,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,20
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120)	buc			2 224,58 30,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	47,34	30,77
	282211570000038	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	1,0000	2 172,00	2 172,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	98,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	52,00	0,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,80	11,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	36,00	9,00
39	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920)	buc			1 905,67 23,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	47,34	23,67
	282211570000039	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	1,0000	1 865,00	1 865,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	98,00	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	52,00	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,80	8,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,20
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-800)	buc			1 754,67 23,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	47,34	23,67
	282211570000040	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-800 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	1,0000	1 714,00	1 714,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	98,00	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	52,00	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,80	8,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,20
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 11K-500-600)	buc			1 156,67 23,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	47,34	23,67
	282211570000041	Radiator ("Tuna Vogel&Noot" 11K-500-600 sau echivalent dupa caracteristici RENS	buc	1,0000	1 116,00	1 116,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	98,00	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	52,00	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,80	8,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,20
42	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-N coltar,Danfoss) sau echivalent dupa	buc			135,26 8,52

1	2	3	4	5	6	7
		caracteristici				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	47,34	8,52
	287527420270042	Robinet cu dublu reglaj 3/8" -1/2" (RTR-N coltar,Danfoss	buc	1,0000	124,32	124,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	98,00	1,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	52,00	1,25
43	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar ,Danfoss) sau echivalent dupa caracteristici	buc			137,06 8,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	47,34	8,52
	287527420270043	Robinet cu dublu reglaj 3/8" -1/2" (RLV coltar ,Danfoss	buc	1,0000	126,11	126,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	98,00	1,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	52,00	1,25
44	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA-N-Y Danfoss) sau echivalent dupa caracteristici	buc			188,53 21,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	47,34	21,30
	291313462600044	Separator termostatic 1/2" -3/4" (RA-N-Y Danfoss)	buc	1,0000	164,00	164,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	98,00	1,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
45	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc			99,33 7,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	47,34	7,10
	287527420510045	Dezaerator automat D15 mm	buc	1,0000	89,10	89,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	98,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
46	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			153,24 7,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	47,34	7,10
	287527420510046	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	143,00	143,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	98,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,67
47	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,2 mm	m			138,75 54,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	47,34	54,44
	252121670100047	Teava din otel 32x2,2 mm	m	1,0000	70,00	70,00
	272120412010047	Mufa fonta maleabila 32x2,2 mm	buc	0,1400	24,35	3,41
	287527411790047	Cot fonta maleabila 32x2,2 mm	buc	0,0600	34,58	2,08
	272120411000047	Reductie fonta 32x2,2 mm	buc	0,0200	56,00	1,12
	287527412200047	Racord olandez 32x2,2 mm	buc	0,0200	47,15	0,94
	272120411501047	Teu din fonta maleabila, zincat 32x2,2 mm	buc	0,0600	66,20	3,97
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	287527412350047	Dop din fonta maleabila 32x2,2 mm	buc	0,0200	28,90	0,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	98,00	0,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	52,00	1,04
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
48	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm	m			128,01 54,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	47,34	54,44
	252121670100048	Teava din otel 26x2,2 mm	m	1,0000	63,20	63,20
	272120412010048	Mufa fonta maleabila 26x2,2 mm	buc	0,1400	15,40	2,15
	287527411790048	Cot fonta maleabila 26x2,2 mm	buc	0,0600	28,90	1,74
	272120411000048	Reductie fonta 26x2,2 mm	buc	0,0200	44,00	0,88
	287527412200048	Racord olandez 26x2,2 mm	buc	0,0200	38,59	0,77
	272120411501048	Teu din fonta maleabila, zincat 26x2,2 mm	buc	0,0600	35,50	2,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	287527412350048	Dop din fonta maleabila 26x2,2 mm	buc	0,0200	24,77	0,49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	98,00	0,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	52,00	1,04
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
49	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva	m2			93,87 22,42
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	47,34	22,42
	111100010003149	Cochilii vata minerala 50 mm	m2	1,0300	68,40	70,45
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	1,00
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,70 5,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	47,34	5,21
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	69,88	3,49
51	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			4,32 3,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	47,34	3,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	30,00	0,07
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	103,46	0,93
52	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm (k=1,4 la fittinguri)	m			44,51 16,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	47,34	16,57
	252121671000052	Teava PP-R Ecoplastik PN20 D20x2,8	m	1,0300	19,38	27,95
53	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm (k=1,4 la fittinguri)	m			61,46 18,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	47,34	18,94
	252121671000053	Teava PP-R Ecoplastik PN20 D25x3,5	m	1,0300	29,49	42,52
54	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x4,5 mm (k=1,4 la fittinguri)	m			103,67 21,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	47,34	21,30
	252121671000054	Teava PP-R Ecoplastik PN20 D32x4,5 mm	m	1,0300	57,12	82,37
55	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m			23,27 16,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	47,34	16,57
	332051735223551	Termoizolatatie conducte Tubolit PLUS 22/4mm	m	1,0300	6,20	6,71
56	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m			24,25 16,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	47,34	16,57
	33205173522356	Termoizolatatie conducte D=28/4mm	m	1,0300	7,10	7,68
57	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4mm	m			28,14 16,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	47,34	16,57
	332051735223571	Termoizolatatie conducte Tubolit PLUS 35/4mm	m	1,0300	10,70	11,57
58	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,06 4,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	47,34	4,26
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	69,88	2,80
59	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,73 4,73

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	47,34	4,73
60	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			35,94
						9,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	47,34	9,94
	271070000000060	Metal pentru elemente de sustinere	kg	1,0000	26,00	26,00
61	IC39D	Distribuito/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 3 cai)	buc			2 053,95
						26,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	47,34	26,04
	291312412000061	Colector de distributie cu 3 cai	buc	1,0000	1 963,00	1 963,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	25,00	50,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	2,80	5,60
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,26	0,52
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,20
62	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			60,78
						13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	47,34	13,26
	287527420400062	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,0000	38,17	38,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,10	2,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,26	0,26
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	36,00	3,60
63	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc			1 986,68
						94,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	47,34	94,68
	281123682955263	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	1 874,00	1 874,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	6,00	18,00
64	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN20)	buc			115,89
						11,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	47,34	11,84
	287527420510064	Robinet de inchidere cu sfera DN20	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	98,00	2,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	52,00	3,12
65	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc			281,89
						11,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	47,34	11,84
	287527420510065	Robinet de inchidere cu sfera DN40	buc	1,0000	264,00	264,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	98,00	2,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	52,00	3,12
66	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru OBM-1	buc			101,84
						97,52
	1	Muncitor	h-om	2,0600	47,34	97,52
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	48,99	1,72
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	62,00	2,60
67	pret de piata	Manometru OBM-1	buc			143,00
						0,00
	67	Manometru OBM-1	buc	1,0000	143,00	143,00
68	IA18A	Termometru tehnic	buc			8,25
						6,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	47,34	6,63
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	41,00	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	98,00	0,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	52,00	0,62
69	pret de piata	Termometru tehnic	buc			168,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	69	Termometru tehnic	buc	1,0000	168,00	168,00
		3.2. Capitolul 3.2. Ventilare				
		3.3. Capitolul 3.2.1. K1B1				
70	F E03 A	Teava de cupru diametrul 5.8 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			118,02 62,96
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	47,34	62,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,34	0,47
	274616333485170	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d-5.8mm cu izolatie de cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	37,99	38,37
	272120412301170	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru d5.8 mm	buc	0,3000	6,79	2,04
	272120411502170	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru d5.8 mm	buc	0,1000	8,65	0,86
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,24	0,24
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	36,50	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	23,33	5,83
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,75	0,53
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,68	1,68
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	4,20	4,41
71	F E03 D	Teava de cupru diametrul 22 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			313,80 69,59
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	47,34	66,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	47,34	2,84
	274616333485171	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d22 m cu izolatie de cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	198,00	199,98
	272120412301171	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru d22 mm	buc	0,3000	32,60	9,78
	272120411502171	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru d22 mm	buc	0,1000	52,80	5,28
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	36,50	7,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	23,33	12,83
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,75	0,53
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,68	1,68
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	4,20	4,41
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	44,10	1,32
		3.4. Capitolul 3.2.2. K2				
72	F E03 B	Teava de cupru diametrul 6,4 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			128,81 62,96
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	47,34	62,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,34	0,47
	274616333485172	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d6,4 mm cu izolatie din cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	48,20	48,68
	272120412301172	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru d6,4 mm	buc	0,3000	8,10	2,43
	272120411502172	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru d6,4 mm	buc	0,1000	9,50	0,95
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,24	0,24
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	36,50	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	23,33	5,83
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,75	0,53
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,68	1,68
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	4,20	4,41
73	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,5 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			154,16 65,33

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	47,34	64,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,34	0,47
	274616333485173	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d9,5 mm cu izolatie din cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	66,30	66,96
	272120412301173	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 9,5 mm	buc	0,3000	10,24	3,07
	272120411502173	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru d9,5 mm	buc	0,1000	12,93	1,29
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,24	0,24
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	36,50	3,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	23,33	7,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,75	0,53
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,68	1,68
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	4,20	4,41
74	F E03 C	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			177,01 65,33
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	47,34	64,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,34	0,47
	274616333485174	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d12,7 mm cu izolatie din cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	87,90	88,78
	272120412301174	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru d12,7 mm	buc	0,3000	13,10	3,93
	272120411502174	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru d12,7 mm	buc	0,1000	14,68	1,47
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,24	0,24
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	36,50	3,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	23,33	7,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,75	0,53
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,68	1,68
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	4,20	4,41
75	F E03 D	Teava de cupru diametrul 15,9 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			255,35 69,59
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	47,34	66,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	47,34	2,84
	274616333485175	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d15,9 mm cu izolatie din cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	148,80	150,29
	272120412301175	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru d15,9 mm	buc	0,3000	15,50	4,65
	272120411502175	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru d15,9 mm	buc	0,1000	16,50	1,65
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	36,50	7,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	23,33	12,83
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,75	0,53
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,68	1,68
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	4,20	4,41
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	44,10	1,32
76	F E03 D	Teava de cupru diametrul 19,1 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			293,65 69,59
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	47,34	66,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	47,34	2,84
	274616333485176	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d19,1 mm cu izolatie din cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	178,20	179,98
	272120412301176	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru d19,1 mm	buc	0,3000	39,00	11,70
	272120411502176	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru d19,1 mm	buc	0,1000	32,10	3,21
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	36,50	7,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	23,33	12,83
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,75	0,52
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,68	1,68
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din	buc	1,0500	4,20	4,41

1	2	3	4	5	6	7
		cupru				
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	44,10	1,32
77	F E03 E	Teava de cupru diametrul 28,6 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			483,34 89,47
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,8300	47,34	86,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	47,34	2,84
	274616333485177	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 -d28,6 mm cu izolatie din cauciuc de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	320,00	323,20
	272120412301177	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru d28,6 mm	buc	0,3000	73,20	21,96
	272120411502177	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru d28,6 mm	buc	0,1000	94,40	9,44
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3000	36,50	10,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7500	23,33	17,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,5000	1,75	0,87
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,68	1,68
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	4,20	4,41
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0750	22,00	1,65
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0500	44,10	2,20
		3.5. Capitolul 3.2.3. B1				
78	GD08D	Umbrela, 300x350 (c.5.904-51)	buc			2 724,62 94,68
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	47,34	94,68
	65665	Umbrela, 300x350 (c.5.904-51)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	77,00	23,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,50	8,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	23,33	3,73
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	126,77	95,08
79	GD08D	Umbrela, 400x300 (c.5.904-51)	buc			2 724,62 94,68
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	47,34	94,68
	79	Umbrela, 400x300 (c.5.904-51)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	77,00	23,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,50	8,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	23,33	3,73
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	126,77	95,08
80	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x300	buc			591,67 23,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	47,34	22,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	47,34	1,42
	281123630620080	Grila ventilatie 600x300	buc	1,0000	568,00	568,00
81	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x400 mm	m2			506,61 155,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	47,34	155,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	48,99	2,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	24,00	41,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,50	1,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,20	4,83
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,88
	27104036430001	Tabla zincata de 0,7 mm grosime,	kg	7,2000	33,00	238,78
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,83
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	2,21	53,31
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	47,20	2,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	18,00	1,43
82	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			102,61

1	2	3	4	5	6	7
						30,77
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,6500	47,34	30,77
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -50mm	m2	1,0300	68,40	70,44
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	22,00	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
83	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-PIA-BB	m2			86,44
						14,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	47,34	11,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	47,34	3,78
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	13,75	16,86
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	183,10	54,75
84	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 500x500-ALCM)	buc			661,79
						161,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	47,34	161,43
	84	Difuzor rectangular 500x500-ALCM	buc	1,0000	500,00	500,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
85	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 300x300-ALCM)	buc			461,79
						161,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	47,34	161,43
	85	Difuzor rectangular 300x300-ALCM	buc	1,0000	300,00	300,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
86	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 250x250-ALCM)	buc			396,79
						161,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	47,34	161,43
	86	Difuzor rectangular 250x250-ALCM	buc	1,0000	235,00	235,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
87	CL20A	Regulator de debit 300x300x250	buc			640,47
						23,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	47,34	22,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	47,34	1,42
	28112363062001	Regulator de debit 300x300x250	buc	1,0000	616,80	616,80
88	CL20A	Regulator de debit 250x250x250	buc			501,67
						23,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	47,34	22,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	47,34	1,42
	28112363062002	Regulator de debit 250x250x250	buc	1,0000	478,00	478,00
89	CL20A	Regulator de debit 150x100	buc			336,87
						23,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	47,34	22,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	47,34	1,42
	28112363062003	Regulator de debit 150x100	buc	1,0000	313,20	313,20
90	CL20A	Regulator de debit 200x100	buc			362,34
						23,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	47,34	22,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	47,34	1,42
	28112363062004	Regulator de debit 200x100	buc	1,0000	338,67	338,67
91	CL20A	Regulator de debit 200x150	buc			372,43
						23,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	47,34	22,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	47,34	1,42
	28112363062005	Regulator de debit 200x150	buc	1,0000	348,76	348,76
92	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm	m2			437,11
						116,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	47,34	116,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	27104036430001	Tabla zincata de 0,7 mm grosime,	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
93	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm	m2			437,11 116,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	47,34	116,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	27104036430001	Tabla zincata de 0,7 mm grosime,	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
94	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm	m2			437,11 116,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	47,34	116,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	27104036430001	Tabla zincata de 0,7 mm grosime,	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
95	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm	m2			437,11 116,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	47,34	116,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,22
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	27104036430001	Tabla zincata de 0,7 mm grosime,	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
96	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2			437,11 116,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	47,34	116,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	27104036430001	Tabla zincata de 0,7 mm grosime,	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
97	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2			437,11 116,46

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare de 200x150 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	47,34	116,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,50	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	27104036430001	Tabla zincata de 0,7 mm grosime,	kg	7,2000	33,00	239,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
98	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm	m2			347,12 116,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	47,34	116,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
99	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2			347,12 116,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	47,34	116,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
100	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2			437,11 116,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	47,34	116,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	32710403643000	Tabla zincata 0,5 mm grosime	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
101	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2			151,15 22,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	47,34	22,44
	111100010003110 1	Cochilii vata minerala cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2	1,0300	124,00	127,72
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
102	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm	m2			437,11 116,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	47,34	116,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	27104036430001	Tabla zincata de 0,7 mm grosime,	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
103	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2			437,07 116,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	47,34	116,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,50	1,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,88
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
104	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			102,61 30,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	47,34	30,77
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -50mm	m2	1,0300	68,40	70,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	22,00	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
105	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			86,41 14,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	47,34	11,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	47,34	3,79
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	13,75	16,85
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	183,10	54,69
106	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2			437,11 116,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	47,34	116,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	48,99	2,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,50	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	33,00	239,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,21	35,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
107	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm	m2			404,68 178,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	47,34	178,94
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,99	0,59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,21	13,39

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,90
108	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de D 200 mm	m2			404,66 178,94
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	3,7800	47,34	178,94
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,99	0,59
	2881116001666	Hirtie slef. usc. sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0300	36,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	2710403642000	Tablă zincată 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,65
	2874125881198	Saiba plată pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,21	13,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,90
109	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de D 315 mm	m2			404,68 178,93
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	3,7800	47,34	178,93
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,40
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,99	0,60
	2881116001666	Hirtie slef. usc. sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0300	36,50	1,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	2710403642000	Tablă zincată 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,65
	2874125881198	Saiba plată pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,21	13,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,90
110	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de D 100 mm	m2			404,67 178,92
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	3,7800	47,34	178,92
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,40
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0100	23,33	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,99	0,62
	2881116001666	Hirtie slef. usc. sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0300	36,50	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	2710403642000	Tablă zincată 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,67
	2874125881198	Saiba plată pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,21	13,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,92
111	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2			151,15 22,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	47,34	22,44
	111100010003111 1	Cochilii vată minerală Armaflex Duct Al 13 mm	m2	1,0300	124,00	127,72
	2734113805815	Sirma zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
112	SA16A	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 20 mm	m			40,60 15,62
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3300	47,34	15,62
	252121671705011 2	Teava din material plastic 20 mm	m	1,0200	19,38	19,77
	252315671943011 2	Cot din material plastic 20 mm	buc	0,0800	2,75	0,22
	252315671945011 2	Teu din material plastic 20 mm	buc	0,7100	4,10	2,91
	252315671940011 2	Mufa din material plastic 20 mm	buc	0,0700	2,60	0,18
	252315671946011 2	Reducție din material plastic 20 mm	buc	0,1100	3,80	0,42

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	47,20	1,03
113	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			53,27 16,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	47,34	16,57
	2521216717050113	Teava din material plastic 25 mm	m	1,0200	29,49	30,08
	2523156719430113	Cot din material plastic 25 mm	buc	0,0800	3,78	0,30
	2523156719450113	Teu din material plastic 25 mm	buc	0,7100	5,69	4,04
	2523156719400113	Mufa din material plastic 25 mm	buc	0,0700	3,10	0,22
	2523156719460113	Reductie din material plastic 25 mm	buc	0,1100	4,70	0,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	47,20	1,10
114	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m			88,43 19,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	47,34	19,41
	2521216717050114	Teava din material plastic 32 mm	m	1,0200	57,12	58,26
	2523156719430114	Cot din material plastic 32 mm	buc	0,0800	8,40	0,67
	2523156719450114	Teu din material plastic 32 mm	buc	0,7100	10,40	7,38
	2523156719400114	Mufa din material plastic 32 mm	buc	0,0700	5,08	0,36
	2523156719460114	Reductie din material plastic 32 mm	buc	0,1100	5,10	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	47,20	1,28
115	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MV 430/2, Vents	buc			351,67 23,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	47,34	22,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	47,34	1,42
	2811236306200115	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MV 430/2, Vents	buc	1,0000	328,00	328,00
116	CO18A	Usite pitometrice dupa tipul CTД 8281 A9-57, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			112,53 12,78
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2700	47,34	12,78
	2030112931101116	Usite pitometrice dupa tipul CTД 8281 A9-57, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,0000	98,00	98,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1,0000	1,75	1,75
117	CO18A	Usite pentru curatarea dupa tipul CTД 8281 TY36-461-84, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			112,53 12,78
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2700	47,34	12,78
	2030112931101117	Usite pentru curatarea dupa tipul CTД 8281 TY36-461-84, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,0000	98,00	98,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1,0000	1,75	1,75